

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.					
1		Instalacja wodna			
1	KNR 2-15 WACETOB 111-4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 40 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR 2-15 WACETOB 111-3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR 2-15 WACETOB 111-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR 2-15 WACETOB 111-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR 2-15 WACETOB 123-2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 20 mm	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNR 2-15 WACETOB 123-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 15 mm	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
7	KNR 2-15 WACETOB 116-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNR 0-13 IGM 127-3	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system Alupex o średnicy 32 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 0-13 IGM 127-2	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system Alupex o średnicy 25 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR 0-13 IGM 127-1	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system Alupex o średnicy 20 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 0-13 IGM 127-1	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system Alupex o średnicy 16mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 0-13 IGM 127-3	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system TeceFlex o średnicy 32 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR 0-13 IGM 127-2	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system TeceFlex o średnicy 25 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNR 0-13 IGM 127-1	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system TeceFlex o średnicy 20 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNR 0-13 IGM 127-1	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system TeceFlex o średnicy 16mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNR 2-15 WACETOB 113-3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 15 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1	KNR 2-15 WACETOB 113-4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 18 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1	KNR 2-15 WACETOB 113-5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 22 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
19 d.1	KNR 2-15 WACETOB 117-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1	KNR 2-15 WACETOB 117-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.1	KNR 4-02 105-1	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 15-20 mm	msc		
		5	msc	5,00	
				RAZEM	5,00
22 d.1	KNR 4-02 105-2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 25-32 mm	msc		
		5	msc	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1	KNR 4-02 105-2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 25-32 mm	msc		
		5	msc	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.1	KNR 4-02 105-3	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 40-50 mm	msc		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	msc	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.1	KNR 4-02 111-1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1	KNR 4-02 111-2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1	KNR 4-02 106-4	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1	1-1 1-3	Wykonanie połączenia istniejącego rurażu stalowego z nowym za pomocą złączki zaciskowej (wstawienie złączki) -kalkulacja indywidualna	msc		
		5	msc	5,00	
				RAZEM	5,00
29 d.1	KNR 2-15 108-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15 mm	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.1	KNR 2-15 WACETOB 140-1	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 15 mm	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
31 d.1	KNR 4-02 WACETOB 126-7	Wstawienie wodomierza o średnicy 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1	KNR 2-15 112-1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.1	KNR 2-15 112-2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.1	KNR 4-02 118-2	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.1	KNR 4-02 118-3	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40-50 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.1	1-1 1-4	Odbiór wodomierza z plombowaniem śrubunki i spisaniem protokołu -kalkulacja indywidualna	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.1	KNR 9-25 113-2	Izolacja otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-28 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
38 d.1	KNR 9-25 113-3	Izolacja otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 30-35 mm	m		
		5	m	5,00	

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
39 d.1	KNR 9-25 113-4	Izolacja otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 40-42 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.1	KNR 2-15 120-3	Drzwiczki stalowe do zaworów, hydrantów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1	KNR 2-15 115-1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1	KNR 2-15 115-2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja kanalizacyjna			
43 d.2	KNR 4-02 210-2	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 40-50 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.2	KNR 4-02 210-3	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 75 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.2	KNR 4-02 210-4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 110 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.2	KNR 2-15 205-2	Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2	KNR 2-15 205-3	Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.2	KNR 2-15 205-4	Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.2	KNR 2-15 WACETOB 203-4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.2	KNR 2-15 WACETOB 222-1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2	KNR 2-15 WACETOB 222-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.2	KNR 2-15 WACETOB 222-3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2	KNR 2-15 WACETOB 223-3	Zasuwa burzowa/ kłapa zwrotna o średnicy 160mm z pcw -analogia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2	KNR 2-15 WACETOB 213-5	Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2	KNR 2-15 208-3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście		
		2	podejście	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.2	KNR 2-15 208-5	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście		
		2	podejście	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2	KNR 4-02 211-1	Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 50 mm - wymiana	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.2	KNR 4-02 211-2	Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 75 mm - wymiana	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2	KNR 4-02 211-6	Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 110 mm - wstawienie	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2	KNR 2-15 221-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2	KNR 2-15 224-3	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.2	KNR 2-15 224-2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Dolnopłuk" lub W-70	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.2	KNR 2-15 212-1	Wpusty podłogowe -analogia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja gazowa			
64 d.3	KNR 4-02 301-1	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy 15-20 mm	msc		
		2	msc	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.3	KNR 4-02 301-2	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy 25-32 mm	msc		
		2	msc	2,00	

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
66 d.3	KNR 2-15 WACETOB 303-3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, średnica nominalna 25 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.3	KNR 2-15 303-1	Rurociągi instalacji gazowych stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.3	KNR 2-15 WACETOB 113-3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 15 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.3	KNR 2-15 WACETOB 113-4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 18 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.3	KNR 2-15 WACETOB 113-5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 22 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.3	KNR INSTAL 0201-03 analogia	Rurociągi gazowe miedziane zaciskane o śr. zew. 15 mm	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
72 d.3	KNR INSTAL 0201-04 analogia	Rurociągi gazowe miedziane zaciskane o śr. zew. 18 mm	m		
		8	m	8,0000	
				RAZEM	8,0000
73 d.3	KNR INSTAL 0201-05 analogia	Rurociągi gazowe miedziane zaciskane o śr. zew. 22 mm	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
74 d.3	KNR INSTAL 0201-06 analogia	Rurociągi gazowe miedziane zaciskane o śr. zew. 28 mm	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
75 d.3	KNR 4-02 305-7	Wymiana kurka gazowego przelotowego o średnicy 15-20 mm przy urządzeniach	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
76 d.3	KNR 4-02 305-8	Wymiana kurka gazowego przelotowego o średnicy 25 mm przy urządzeniach	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.3	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.3	KNR 2-15 0306-03 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza -montaż konsoli gazomierza R*0,955	kpl.		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
79 d.3	KNR 2-15 305-1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal i		
		2	lokal i	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Instalacja centralnego ogrzewania			
80 d.4	KNR 4-02 501-1	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 15-20 mm	msc		
		3	msc	3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.4	KNR 4-02 501-2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32 mm	msc		
		3	msc	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.4	KNR 4-02 517-1	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 15 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 20 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 25 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 32 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 40 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
88 d.4	KNR 2-15 WACETOB 404-4	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 40 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
89 d.4	KNR 2-15 WACETOB 404-3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 32 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
90 d.4	KNR 2-15 WACETOB 404-2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 25 mm	m		
		3	m	3,00	

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
91 d.4	KNR 2-15 WACETOB 404-1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 20 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.4	KNR 0-35 IGM 101-3	Rurociągi stalowe niskowęglowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych (zaciskanych) o średnicy zewnętrznej 15mm -system Kan Therm Steel -analogia	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.4	KNR 0-35 IGM 101-4	Rurociągi stalowe niskowęglowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych (zaciskanych) o średnicy zewnętrznej 18mm -system Kan Therm Steel -analogia	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.4	KNR 0-35 IGM 101-5	Rurociągi stalowe niskowęglowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych (zaciskanych) o średnicy zewnętrznej 22mm -system Kan Therm Steel -analogia	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.4	KNR 0-35 IGM 101-6	Rurociągi stalowe niskowęglowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych (zaciskanych) o średnicy zewnętrznej 28mm -system Kan Therm Steel -analogia	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.4	KNR 4-02 WACETOB 509-1	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o średnicy 15 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.4	KNR 4-02 WACETOB 509-2	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o średnicy 20 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.4	KNR 4-02 516-4	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.4	KNR 2-15 408-1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
100 d.4	KNR 2-15 408-2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.4	KNR 2-15 WACETOB 412-7	Zawór odpowietrzający automatyczny	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.4	1-1 1-9	Demontaż, regulacja i ponowny montaż gowicy termostatycznej -kalkulacja indywidualna	szt		
		25	szt	25,00	
				RAZEM	25,00
103 d.4	1-1 1-10	Uzupełnienie wody w układzie c. o. -kalkulacja indywidualna	szt		
		15	szt	15,00	

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
5		Roboty budowlane towarzyszące			
104 d.5	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
105 d.5	KNR 4-01 324-4	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/2x1/2 cegły	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
106 d.5	KNR 4-01 705-1	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.5	KNR 4-01 304-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3		
		0,10	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
108 d.5	KNR 4-01 801-1	Uzupełnienie posadzki o powierzchni ponad 0.5 do 5 m2 w jednym miejscu z cegły budowlanej pełnej, na podsypce piaskowej, gr.1/4 cegły	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.5	KNR 2-31 511-1	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.5	KNR 4-01 WACETOB 109-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		1,20	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
111 d.5	KNR 4-01 WACETOB 109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km S*10	m3		
		1,20	m3	1,20	
				RAZEM	1,20

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.								
1		Instalacja wodna						
1 d.1	KNR 2-15 WACETOB 111-4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 40 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem 0,369 r-g/m -- M --	r-g	1,8450				
2*		Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:40/6.7 mm 1,08 m/m	m	5,4000				
3*		Kształtka z poliprop.PP-R,d:40 mm 0,72 szt/m	szt	3,6000				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 1 szt/m	szt	5,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,0175				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-15 WACETOB 111-3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem 0,344 r-g/m -- M --	r-g	1,7200				
2*		Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:32/5.4 mm 1,08 m/m	m	5,4000				
3*		Kształtka z poliprop.PP-R,d:32 mm 0,83 szt/m	szt	4,1500				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 1,11 szt/m	szt	5,5500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0025 m-g/m	m-g	0,0125				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNR 2-15 WACETOB 111-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem 0,314 r-g/m -- M --	r-g	1,5700				
2*		Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:25/4.2 mm 1,08 m/m	m	5,4000				
3*		Kształtka z poliprop.PP-R,d:25 mm 0,9 szt/m	szt	4,5000				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1,25 szt/m	szt	6,2500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0019 m-g/m	m-g	0,0095				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-15 WACETOB 111-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem 0,286 r-g/m -- M --	r-g	1,4300				
2*		Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:20/3.4 mm 1,1 m/m	m	5,5000				
3*		Kształtka z poliprop.PP-R,d:20 mm 1,12 szt/m	szt	5,6000				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1,43 szt/m	szt	7,1500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/m	m-g	0,0085				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-15 WACETOB 123-2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 20 mm	kpl	5,00				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 5,00 kpl -- R -- Robocizna razem 1,01 r-g/kpl -- M --	r-g	5,0500				
2*		Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:20/3.4 mm 0,42 m/kpl	m	2,1000				
3*		Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 20mm 2 szt/kpl	szt	10,0000				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 2 szt/kpl	szt	10,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-15 WACETOB 123-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 15 mm	kpl	5,00				
1*		obmiar = 5,00 kpl -- R -- Robocizna razem 0,91 r-g/kpl -- M --	r-g	4,5500				
2*		Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:16/2.7 mm 0,42 m/kpl	m	2,1000				
3*		Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 16mm 2 szt/kpl	szt	10,0000				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:10-15mm 2 szt/kpl	szt	10,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-15 WACETOB 116-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,289 r-g/szt -- M --	r-g	1,4450				
2*		Kształtka z poliprop.PP-R,d:20 mm 3 szt/szt	szt	15,0000				
3*		Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 20mm 1 szt/szt	szt	5,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1 szt/szt	szt	5,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/szt	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 0-13 IGM 127-3	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system Alupex o średnicy 32 mm	m	3,00				
1*		obmiar = 3,00 m -- R -- Robocizna razem 0,221 r-g/m	r-g	0,6630				
2*		-- M -- Rury wielowarstwowe ALUPEX d=32 1,03 m/m	m	3,0900				
3*		Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=32mm i opaską zaciskową 0,81 szt/m	szt	2,4300				
4*		Uchwyt do rur PE pojedyncze d:32 mm z kół. 1,11 szt/m	szt	3,3300				
5*		Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm 1,11 szt/m	szt	3,3300				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 0-13 IGM 127-2	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system Alupex o średnicy 25 mm	m	3,00				
1*		obmiar = 3,00 m -- R -- Robocizna razem 0,2114 r-g/m	r-g	0,6342				
2*		-- M -- Rury wielowarstwowe ALUPEX d=25 1,03 m/m	m	3,0900				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=25mm i opaską zaciskową 0,89 szt/m	szt	2,6700				
4*		Uchwyt do rur PE pojedyncze d:25 mm z kół. 1,25 szt/m	szt	3,7500				
5*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm 1,25 szt/m	szt	3,7500				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 0-13 IGM 127-1	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system Alupex o średnicy 20 mm	m	3,00				
1*		obmiar = 3,00 m -- R -- Robocizna razem 0,1941 r-g/m	r-g	0,5823				
2*		-- M -- Rury wielowarstwowe ALUPEX d=20mm 1,03 m/m	m	3,0900				
3*		Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=20mm i opaską zaciskową 1,1 szt/m	szt	3,3000				
4*		Uchwyt do rur PE pojedyncze d:20 mm z kół 1,33 szt/m	szt	3,9900				
5*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 1,33 szt/m	szt	3,9900				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0008 m-g/m	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 0-13 IGM 127-1	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system Alupex o średnicy 16mm	m	3,00				
		obmiar = 3,00 m -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0,1941 r-g/m -- M --	r-g	0,5823				
2*		Rury wielowarstwowe ALUPEX d=16mm 1,03 m/m	m	3,0900				
3*		Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=16mm i opaską zaciskową 1,1 szt/m	szt	3,3000				
4*		Uchwyt do rur PE pojedyn.d:16- 18mm z kół. 1,33 szt/m	szt	3,9900				
5*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 1,33 szt/m	szt	3,9900				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0008 m-g/m	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 0-13 IGM 127-3	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system TeceFlex o średnicy 32 mm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,221 r-g/m -- M --	r-g	0,2210				
2*		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=32mm 1,03 m/m	m	1,0300				
3*		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=32mm (z opaską zaciskową) 0,81 szt/m	szt	0,8100				
4*		Uchwyt do rur PE pojedyncze d:32 mm z kół. 1,11 szt/m	szt	1,1100				
5*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm 1,11 szt/m	szt	1,1100				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 0-13 IGM 127-2	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system TeceFlex o średnicy 25 mm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,2114 r-g/m	r-g	0,2114				
2*		-- M -- Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=25mm (z opaską zaciskową) 0,89 szt/m	szt	0,8900				
3*		Uchwyt do rur PE pojedyncze d:25 mm z kół. 1,25 szt/m	szt	1,2500				
4*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm 1,25 szt/m	szt	1,2500				
5*		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=25mm 1,03 m/m	m	1,0300				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 0-13 IGM 127-1	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system TeceFlex o średnicy 20 mm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,1941 r-g/m	r-g	0,1941				
2*		-- M -- Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=20mm 1,03 m/m	m	1,0300				
3*		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=20mm (z opaską zaciskową) 1,1 szt/m	szt	1,1000				
4*		Uchwyt do rur PE pojedyncze d:20 mm z kół 1,33 szt/m	szt	1,3300				
5*		Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 1,33 szt/m	szt	1,3300				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0008 m-g/m	m-g	0,0008				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 0-13 IGM 127-1	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur wielowarstwowych -system TeceFlex o średnicy 16mm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,1941 r-g/m -- M --	r-g	0,1941				
2*		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=16mm 1,03 m/m	m	1,0300				
3*		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=16mm (z opaską zaciskową) 1,1 szt/m	szt	1,1000				
4*		Uchwyt do rur PE pojedyn.d:16-18mm z kół. 1,33 szt/m	szt	1,3300				
5*		Kółki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm 1,33 szt/m	szt	1,3300				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0008 m-g/m	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 2-15 WACETOB 113-3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 15 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem 0,484 r-g/m -- M --	r-g	2,4200				
2*		Rura miedziana twarda d:15 x 1,0 mm 1,04 m/m	m	5,2000				
3*		Kształtka miedziana d:15mm 0,93 szt/m	szt	4,6500				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:10-15mm 0,89 szt/m	szt	4,4500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0039 m-g/m	m-g	0,0195				
Razem koszty bezpośrednie								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 2-15 WACETOB 113-4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 18 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem 0,513 r-g/m -- M --	r-g	2,5650				
2*		Rura miedziana twarda d:18 x 1,0 mm 1,04 m/m	m	5,2000				
3*		Kształtka miedziana d:18mm 0,93 szt/m	szt	4,6500				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 0,74 szt/m	szt	3,7000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m	m-g	0,0235				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 2-15 WACETOB 113-5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 22 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem 0,575 r-g/m -- M --	r-g	2,8750				
2*		Rura miedziana twarda d:22 x 1,0 mm 1,04 m/m	m	5,2000				
3*		Kształtka miedziana d:22mm 0,85 szt/m	szt	4,2500				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 0,56 szt/m	szt	2,8000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0054 m-g/m	m-g	0,0270				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1	KNR 2-15 WACETOB 117-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,483 r-g/szt -- M --	r-g	2,4150				
2*		Kształtka miedziana d:15mm 3 szt/szt	szt	15,0000				
3*		Kształtka przejś.mosiężna d:15 1 szt/szt	szt	5,0000				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:10-15mm 1 szt/szt	szt	5,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/szt	m-g	0,0150				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR 2-15 WACETOB 117-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 20 mm	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,538 r-g/szt -- M --	r-g	2,6900				
2*		Kształtka miedziana d:22mm 3 szt/szt	szt	15,0000				
3*		Kształtka przejś.mosiężna d:22 1 szt/szt	szt	5,0000				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1 szt/szt	szt	5,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/szt	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 4-02 105-1	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 15-20 mm	msc	5,00				
1*		obmiar = 5,00 msc -- R -- Robocizna razem 1,82 r-g/msc	r-g	9,1000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:20 mm 1,05 m/msc	m	5,2500				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
4*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.ocynk.d:20mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
5*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 4-02 105-2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 25-32 mm	msc	5,00				
1*		obmiar = 5,00 msc -- R -- Robocizna razem 2,57 r-g/msc	r-g	12,8500				
2*		-- M -- Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:25 mm 1,05 m/msc	m	5,2500				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
4*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.ocynk.d:25mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
5*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 4-02 105-2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 25-32 mm	msc	5,00				
1*		obmiar = 5,00 msc -- R -- Robocizna razem 2,57 r-g/msc	r-g	12,8500				
2*		-- M -- Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:32 mm 1,05 m/msc	m	5,2500				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
4*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.ocynk.d:32mm 1 szt/msc	szt	5,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR 4-02 105-3	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 40-50 mm	msc	5,00				
1*		obmiar = 5,00 msc -- R -- Robocizna razem 3,69 r-g/msc -- M --	r-g	18,4500				
2*		Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:40 mm 1,05 m/msc	m	5,2500				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 40mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
4*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.ocynk.d:40mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
5*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 1 szt/msc	szt	5,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNR 4-02 111-1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Robocizna razem 1,82 r-g/szt -- M --	r-g	3,6400				
2*		Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
4*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
5*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
6*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.ocynk.d:15mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
7*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.ocynk.d:20mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
8*		Uchwyt do rurociąg.d:10-15mm 1 szt/szt	szt	2,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNR 4-02 111-2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	szt	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Robocizna razem 2,67 r-g/szt -- M --	r-g	5,3400				
2*		Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
4*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
5*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
6*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.ocynk.d:25mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
7*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.ocynk.d:32mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
8*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
9*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
27 d.1	KNR 4-02 106-4	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 6,16 r-g/szt -- M --	r-g	6,1600				
2*		Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 40mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 40mm 2 szt/szt	szt	2,0000				
4*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.ocynk.d:40mm 2 szt/szt	szt	2,0000				
5*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
28 d.1	1-1 1-3	Wykonanie połączenia istniejącego rurażu stalowego z nowym za pomocą złączki zaciskowej (wstawienie złączki) -kalkulacja indywidualna	msc	5,00				
1*		obmiar = 5,00 msc -- R -- Robocizna razem 0,7 r-g/msc	r-g	3,5000				
2*		-- M -- Złączka zaciskowa d=40mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo) 1 szt/msc	szt	5,0000				
3*		Złączka zaciskowa d=32mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo) 1 szt/msc	szt	5,0000				
4*		Złączka zaciskowa d=25mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo) 1 szt/msc	szt	5,0000				
5*		Złączka zaciskowa d=20mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo) 1 szt/msc	szt	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
29 d.1	KNR 2-15 108-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15 mm	kpl	2,00				
1*		obmiar = 2,00 kpl -- R -- Robocizna razem 1,39 r-g/kpl	r-g	2,7800				
2*		-- M -- Wspornik z blachy i stali kształt.do rur d:20-80 mm 2 szt/kpl	szt	4,0000				
3*		Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:15 mm 0,42 m/kpl	m	0,8400				
4*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 4,12 szt/kpl	szt	8,2400				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/kpl	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
30 d.1	KNR 2-15 WACETOB 140-1	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 15 mm	kpl	5,00				
1*		obmiar = 5,00 kpl -- R -- Robocizna razem 0,84 r-g/kpl -- M --	r-g	4,2000				
2*		Wodomierz skrzydełkowy d:15 mm 1 szt/kpl	szt	5,0000				
3*		Zawór wodny przelotowy kulowy z rączką z półsr. fi 15 mm 2 szt/kpl	szt	10,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/kpl	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
31 d.1	KNR 4-02 WACETOB 126-7	Wstawienie wodomierza o średnicy 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 3,42 r-g/szt -- M --	r-g	3,4200				
2*		Wodomierz skrzydełkowy d:20 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Łącznik do wodomierzy d:20 mm (śrubunek) 2 kpl/szt	kpl	2,0000				
4*		Zawór wodny przelotowy kulowy z rączką z półsr. fi 20 mm 2 szt/szt	szt	2,0000				
5*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 2 szt/szt	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
32 d.1	KNR 2-15 112-1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,2 r-g/szt -- M --	r-g	1,0000				
2*		Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 15 mm 1 szt/szt	szt	5,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	10,3000				
4*		2,06 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
33 d.1	KNR 2-15 112-2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 20 mm	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,23 r-g/szt	r-g	1,1500				
2*		-- M -- Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 15 mm	szt	5,0000				
3*		1 szt/szt						
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm	szt	10,3000				
4*		2,06 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
34 d.1	KNR 4-02 118-2	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,66 r-g/szt	r-g	3,3000				
2*		-- M -- Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 25 mm	szt	5,0000				
3*		1 szt/szt						
3*		Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 32 mm	szt	5,0000				
4*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
35 d.1	KNR 4-02 118-3	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40-50 mm	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,97 r-g/szt	r-g	4,8500				
2*		-- M -- Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 40 mm	szt	5,0000				
		1 szt/szt						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 50 mm	szt	5,0000				
4*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M)	%					
		4 %						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
36 d.1	1-1 1-4	Odbiór wodomierza z plombowaniem śrubunki i spisaniem protokołu -kalkulacja indywidualna	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robocizna razem	r-g	5,0000				
2*		1 r-g/szt -- M -- Plomba	szt	5,0000				
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
37 d.1	KNR 9-25 113-2	Izolacja otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-28 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem	r-g	1,0545				
2*		0,2109 r-g/m -- M -- Otulina z pianki poliur.gr.30 mm	m	5,1000				
3*		d:25 mm 1,02 m/m Klej do otulin	dm3	0,0640				
4*		0,0128 dm3/m Taśma do otulin	m	7,0315				
5*		1,4063 m/m materiały pomocnicze(od M)	%					
6*		6 % -- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	0,0115				
		(1) 0,0023 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
38 d.1	KNR 9-25 113-3	Izolacja otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 30-35 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem	r-g	1,0670				
2*		0,2134 r-g/m -- M -- Otulina z pianki poliur.gr.30 mm	m	5,1500				
3*		d:32 mm 1,03 m/m Klej do otulin	dm3	0,0660				
		0,0132 dm3/m						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Taśma do otulin 1,4338 m/m	m	7,1690				
5*		materiały pomocnicze(od M) 6 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0026 m-g/m	m-g	0,0130				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
39 d.1	KNR 9-25 113-4	Izolacja otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 40-42 mm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robocizna razem 0,2158 r-g/m -- M --	r-g	1,0790				
2*		Otulina z pianki poliur.gr.40 mm d:40 mm 1,04 m/m	m	5,2000				
3*		Klej do otulin 0,0135 dm3/m	dm3	0,0675				
4*		Taśma do otulin 1,4613 m/m	m	7,3065				
5*		materiały pomocnicze(od M) 6 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0029 m-g/m	m-g	0,0145				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
40 d.1	KNR 2-15 120-3	Drzwiczki stalowe do zaworów, hydrantów	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,82 r-g/szt -- M --	r-g	0,8200				
2*		Drzwiczki rewiz.do zawor.hydran. 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Drzwiczki stal.do zaworów 200x250 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,7 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1	KNR 2-15 115-1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,72 r-g/szt	r-g	0,7200				
2*		-- M -- Bateria zlewozmywakowa ścienna d:15 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%					
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
42 d.1	KNR 2-15 115-2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,96 r-g/szt	r-g	0,9600				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa stojąca Dn:15 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm 2 szt/szt	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%					
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Instalacja wodna			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Instalacja kanalizacyjna						
43 d.2	KNR 4-02 210-2	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 40-50 mm	msc	2,00				
1*		obmiar = 2,00 msc -- R -- Robocizna razem 0,48 r-g/msc	r-g	0,9600				
		-- M --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura kanalizacyjna z PCW d:50 mm	m	2,2000				
		1,1 m/msc						
3*		Złącze 2-kielichowe z PCW d:50 mm	szt	2,0000				
		1 szt/msc						
4*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 40 - 50mm	szt	6,0000				
		3 szt/msc						
5*		Uchwyt do rur PCW d:50 mm	szt	2,0000				
		1 szt/msc						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		4 %						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR 4-02 210-3	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 75 mm	msc	2,00				
		obmiar = 2,00 msc						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	1,2200				
		0,61 r-g/msc						
		-- M --						
2*		Rura kanalizacyjna z PCW d:75 mm	m	2,2000				
		1,1 m/msc						
3*		Złącze 2-kielichowe z PCW d:75 mm	szt	2,0000				
		1 szt/msc						
4*		Dołącznik (traper) PVC kanalizacji wewnętrznej, o średnicy 75 mm z uszczelką trapera	szt	2,0000				
		1 szt/msc						
5*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 75 - 110mm	szt	6,0000				
		3 szt/msc						
6*		Uchwyt do rur PCW d:75 mm	szt	2,0000				
		1 szt/msc						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		4 %						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNR 4-02 210-4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury 110 mm	msc	3,00				
		obmiar = 3,00 msc						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	2,0400				
		0,68 r-g/msc						
		-- M --						
2*		Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm	m	3,3000				
		1,1 m/msc						
3*		Dołącznik (traper) PVC kanalizacji wewnętrznej, o średnicy 110 mm z uszczelką trapera	szt	3,0000				
		1 szt/msc						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Złącze 2-kielichowe z PCW d:110 mm 1 szt/msc	szt	3,0000				
5*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 75 - 110mm 3 szt/msc	szt	9,0000				
6*		Uchwyt do rur PCW d:100 mm 1 szt/msc	szt	3,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
46 d.2	KNR 2-15 205-2	Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,2063 r-g/m	r-g	0,4126				
2*		-- M -- Rura kanalizacyjna z PCW d:50 mm 0,836 m/m	m	1,6720				
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm 0,84 szt/m	szt	1,6800				
4*		Rury przepustowe z PCW d:50 mm 0,153 m/m	m	0,3060				
5*		Uchwyt do rur PCW d:50 mm 1 szt/m	szt	2,0000				
6*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 40 - 50mm 1,4 szt/m	szt	2,8000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNR 2-15 205-3	Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,2526 r-g/m	r-g	0,5052				
2*		-- M -- Rura kanalizacyjna z PCW d:75 mm 0,816 m/m	m	1,6320				
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewn.75 mm 0,7 szt/m	szt	1,4000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Rura przepustowa z PCW d:75 mm	m	0,3060				
		0,153 m/m						
5*		Uchwyt do rur PCW d:75 mm	szt	2,0000				
		1 szt/m						
6*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 75 - 110mm	szt	2,5000				
		1,25 szt/m						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		0,2 %						
		-- S --						
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	0,0100				
		(1)						
		0,005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNR 2-15 205-4	Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	2,00				
		obmiar = 2,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	0,5710				
		0,2855 r-g/m						
		-- M --						
2*		Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm	m	1,6120				
		0,806 m/m						
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	1,4000				
		0,7 szt/m						
4*		Rura przepustowa z PCW d:110 mm	m	0,3060				
		0,153 m/m						
5*		Uchwyt do rur PCW d:100 mm	szt	2,0000				
		1 szt/m						
6*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 75 - 110mm	szt	2,5000				
		1,25 szt/m						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		0,2 %						
		-- S --						
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	0,0120				
		(1)						
		0,006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNR 2-15 WACETOB 203-4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	2,00				
		obmiar = 2,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	0,6260				
		0,313 r-g/m						
		-- M --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura z PCW kielich.do kan.zew.d: 160/4,7mm 0,93 m/m	m	1,8600				
3*		Kształtka kanal. z PCW d:160 mm 0,45 szt/m	szt	0,9000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,02 m-g/m	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
50 d.2	KNR 2-15 WACETOB 222-1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,32 r-g/szt	r-g	0,3200				
2*		-- M -- Czyszczaik kanalizacyjny z PP d:75 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
51 d.2	KNR 2-15 WACETOB 222-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,38 r-g/szt	r-g	0,7600				
2*		-- M -- Czyszczaik kanalizacyjny z PCW d: 110 mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
52 d.2	KNR 2-15 WACETOB 222-3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,48 r-g/szt	r-g	0,4800				
2*		-- M -- Czyszczaik kanalizacyjny z PCW d: 160 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
53 d.2	KNR 2-15 WACETOB 223-3	Zasuwa burzowa/ kłapa zwrotna o średnicy 160mm z pcw -analogia	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 1,66 r-g/szt	r-g	1,6600				
2*		-- M -- Zasuwa burzowa z tw.szt.160 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,15 m-g/szt	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
54 d.2	KNR 2-15 WACETOB 213-5	Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,34 r-g/szt	r-g	0,3400				
2*		-- M -- Rury wywiewne z PCW (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) fi 110/160mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
55 d.2	KNR 2-15 208-3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	2,00				
1*		obmiar = 2,00 podejście -- R -- Robocizna razem 0,61 r-g/podejście	r-g	1,2200				
		-- M --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	szt	6,0000				
		3 szt/podejście						
3*		Uchwyt do rur PCW d:50 mm	szt	2,0000				
		1 szt/podejście						
4*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 40 - 50mm	szt	8,0000				
		4 szt/podejście						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		0,2 %						
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0200				
		0,01 m-g/podejście						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
56 d.2	KNR 2-15 208-5	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	2,00				
1*		obmiar = 2,00 podejście -- R -- Robocizna razem 1,36 r-g/podejście -- M --	r-g	2,7200				
2*		Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	6,0000				
		3 szt/podejście						
3*		Uchwyt do rur PCW d:100 mm	szt	2,0000				
		1 szt/podejście						
4*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 75 - 110mm	szt	8,0000				
		4 szt/podejście						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		0,2 %						
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0200				
		0,01 m-g/podejście						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
57 d.2	KNR 4-02 211-1	Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 50 mm - wymiana	szt	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,67 r-g/szt -- M --	r-g	1,3400				
2*		Rura kanalizacyjna z PCW d:50 mm	m	2,2000				
		1,1 m/szt						
3*		Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 st.d:50 mm	szt	2,0000				
		1 szt/szt						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Złącze 2-kielichowe z PCW d:50 mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
5*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 40 - 50mm 4 szt/szt	szt	8,0000				
6*		Uchwyt do rur PCW d:50 mm 2 szt/szt	szt	4,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
58 d.2	KNR 4-02 211-2	Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 75 mm - wymiana	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,85 r-g/szt -- M --	r-g	0,8500				
2*		Rura kanalizacyjna z PCW d:75 mm 1,1 m/szt	m	1,1000				
3*		Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 st.d:75 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		Złącze 2-kielichowe z PCW d:75 mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
5*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 75 - 110mm 4 szt/szt	szt	4,0000				
6*		Uchwyt do rur PCW d:75 mm 2 szt/szt	szt	2,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
59 d.2	KNR 4-02 211-6	Trójnik z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika 110 mm - wstawienie	szt	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,68 r-g/szt -- M --	r-g	1,3600				
2*		Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm 1,1 m/szt	m	2,2000				
3*		Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 110mm, SN8 1 szt/szt	szt	2,0000				
4*		Złącze 2-kielichowe z PCW d:110 mm 1 szt/szt	szt	2,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 75 - 110mm 3 szt/szt	szt	6,0000				
6*		Uchwyt do rur PCW d:100 mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
60 d.2	KNR 2-15 221-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 1,87 r-g/szt -- M --	r-g	1,8700				
2*		Umywalka porcelanowa 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Wspornik do umywalek porcelanowych 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/szt	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/szt	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
61 d.2	KNR 2-15 224-3	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	2,00				
1*		obmiar = 2,00 kpl -- R -- Robocizna razem 3,68 r-g/kpl -- M --	r-g	7,3600				
2*		Urządzenie sanitarne "Kompakt" gat.I 1 szt/kpl	szt	2,0000				
3*		Sedes z polistyrenu typu Kompakt 1 szt/kpl	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/kpl	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.2	KNR 2-15 224-2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Dolnopełuk" lub W-70	kpl	2,00				
1*		obmiar = 2,00 kpl -- R -- Robocizna razem 3,35 r-g/kpl -- M --	r-g	6,7000				
2*		Miska ustępowa porcelanowa, biała 1 szt/kpl	szt	2,0000				
3*		Płuczka ustępowa "Dolnopełuk" z PCW 1 szt/kpl	szt	2,0000				
4*		Lejek gumowy do misek ustępowych 1 szt/kpl	szt	2,0000				
5*		Sedes z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/kpl	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
63 d.2	KNR 2-15 212-1	Wpusty podłogowe -analogia	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,43 r-g/szt -- M --	r-g	0,4300				
2*		Wpust kanaliz.z kratką z tw.szt.d:50mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Wpust kanaliz.z kratką z tw.szt.d:100mm 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,02 m-g/szt	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Instalacja kanalizacyjna		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja gazowa						
64 d.3	KNR 4-02 301-1	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy 15-20 mm	msc	2,00				
1*		obmiar = 2,00 msc -- R -- Robocizna razem 1,82 r-g/msc	r-g	3,6400				
2*		-- M -- Rura stal.S inst.czarne d:26,0/9,2 (20) mm 1,05 m/msc	m	2,1000				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 20mm 1 szt/msc	szt	2,0000				
4*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.czarna d:20mm 1 szt/msc	szt	2,0000				
5*		Hak do rur d:20 mm 1 szt/msc	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
65 d.3	KNR 4-02 301-2	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy 25-32 mm	msc	2,00				
1*		obmiar = 2,00 msc -- R -- Robocizna razem 2,67 r-g/msc	r-g	5,3400				
2*		-- M -- Rura stal.S inst.czarne d:33,7/3,2 (25) mm 1,05 m/msc	m	2,1000				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 25mm 1 szt/msc	szt	2,0000				
4*		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągl.czarna d:25 mm 1 szt/msc	szt	2,0000				
5*		Hak do rur d:25 mm 1 szt/msc	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
66 d.3	KNR 2-15 WACETOB 303-3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, średnica nominalna 25 mm	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,841 r-g/m -- M --	r-g	1,6820				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura stal.S inst.czarne d:33,7/3,2 (25) mm 1,04 m/m	m	2,0800				
3*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 0,76 szt/m	szt	1,5200				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0133 m-g/m	m-g	0,0266				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
67 d.3	KNR 2-15 303-1	Rurociągi instalacji gazowych stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,9853 r-g/m -- M --	r-g	1,9706				
2*		Rura stal.S inst.czarne d:42,4/3,2 (32) mm 1,03 m/m	m	2,0600				
3*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 0,66 szt/m	szt	1,3200				
4*		Tlen techniczny sprężony 0,014 m3/m	m3	0,0280				
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,013 kg/m	kg	0,0260				
6*		Drut stal.do spaw.niepokryty 0,019 kg/m	kg	0,0380				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,1 % -- S --	%					
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0189 m-g/m	m-g	0,0378				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
68 d.3	KNR 2-15 WACETOB 113-3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 15 mm	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,484 r-g/m -- M --	r-g	0,9680				
2*		Rura miedziana twarda d:15 x 1,0 mm 1,04 m/m	m	2,0800				
3*		Kształtka miedziana d:15mm 0,93 szt/m	szt	1,8600				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt do rurociąg.d:10-15mm 0,89 szt/m	szt	1,7800				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0039 m-g/m	m-g	0,0078				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
69 d.3	KNR 2-15 WACETOB 113-4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 18 mm	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,513 r-g/m	r-g	1,0260				
2*		-- M -- Rura miedziana twarda d:18 x 1,0 mm 1,04 m/m	m	2,0800				
3*		Kształtka miedziana d:18mm 0,93 szt/m	szt	1,8600				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 0,74 szt/m	szt	1,4800				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m	m-g	0,0094				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
70 d.3	KNR 2-15 WACETOB 113-5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 22 mm	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,575 r-g/m	r-g	1,1500				
2*		-- M -- Rura miedziana twarda d:22 x 1,0 mm 1,04 m/m	m	2,0800				
3*		Kształtka miedziana d:22mm 0,85 szt/m	szt	1,7000				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 0,56 szt/m	szt	1,1200				
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0054 m-g/m	m-g	0,0108				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
71 d.3	KNR INSTAL 0201-03 analogia	Rurociągi gazowe miedziane zaciskane o śr. zew. 15 mm	m	4,0000				
1*		obmiar = 4,0000 m -- R -- Robocizna razem 0,519 r-g/m -- M --	r-g	2,0760				
2*		Rura miedziana twarda (sztanga) fi 15 x 1,0mm 1,04 m/m	m	4,1600				
3*		Złączka (mufa) miedziana fi 15mm do zaciskania -zacisk /zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
4*		Kolano miedziane fi 15mm do instalacji gazowych zaciskanych - zacisk /zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
5*		Kolano przejściowe z brązu fi 15mm do instalacji gazowych zaciskanych -gwint/zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
6*		Mufa przejściowa z brązu fi 15mm do instalacji gazowych zaciskanych -gwint /zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
7*		Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm 0,8 szt/m	szt	3,2000				
8*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
72 d.3	KNR INSTAL 0201-04 analogia	Rurociągi gazowe miedziane zaciskane o śr. zew. 18 mm	m	8,0000				
1*		obmiar = 8,0000 m -- R -- Robocizna razem 0,544 r-g/m -- M --	r-g	4,3520				
2*		Rura miedziana twarda (sztanga) fi 18 x 1,0mm 1,04 m/m	m	8,3200				
3*		Złączka (mufa) miedziana fi 18mm do zaciskania -zacisk /zacisk 0,2 szt/m	szt	1,6000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kolano miedziane fi 18mm do instalacji gazowych zaciskanych - zacisk /zacisk 0,2 szt/m	szt	1,6000				
5*		Kolano przejściowe z brązu fi 18mm do instalacji gazowych zaciskanych -gwint/zacisk 0,2 szt/m	szt	1,6000				
6*		Mufa przejściowa z brązu fi 18mm do instalacji gazowych zaciskanych -gwint /zacisk 0,2 szt/m	szt	1,6000				
7*		Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm 0,67 szt/m	szt	5,3600				
8*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,0320				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
73 d.3	KNR INSTAL 0201-05 analogia	Rurociągi gazowe miedziane zaciskane o śr. zew. 22 mm	m	4,0000				
1*		obmiar = 4,0000 m -- R -- Robocizna razem 0,5795 r-g/m -- M --	r-g	2,3180				
2*		Rura miedziana twarda (sztanga) fi 22 x 1,0mm 1,03 m/m	m	4,1200				
3*		Złączka (mufa) miedziana fi 22mm do zaciskania -zacisk /zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
4*		Kolano miedziane fi 22mm do instalacji gazowych zaciskanych - zacisk /zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
5*		Kolano przejściowe z brązu fi 22mm do instalacji gazowych zaciskanych -gwint/zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
6*		Mufa przejściowa z brązu fi 22mm do instalacji gazowych zaciskanych -gwint /zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
7*		Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm 0,5 szt/m	szt	2,0000				
8*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,005 m-g/m	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
74 d.3	KNR INSTAL 0201-06 analogia	Rurociągi gazowe miedziane zaciskane o śr. zew. 28 mm	m	4,0000				
1*		obmiar = 4,0000 m -- R -- Robocizna razem 0,615 r-g/m -- M --	r-g	2,4600				
2*		Rura miedziana twarda (sztanga) fi 28 x 1,0mm 1,03 m/m	m	4,1200				
3*		Złączka (mufa) miedziana fi 28mm do zaciskania -zacisk /zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
4*		Kolano miedziane fi 28mm do instalacji gazowych zaciskanych -zacisk /zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
5*		Kolano przejściowe z brązu fi 28mm do instalacji gazowych zaciskanych -gwint/zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
6*		Mufa przejściowa z brązu fi 28mm do instalacji gazowych zaciskanych -gwint /zacisk 0,2 szt/m	szt	0,8000				
7*		Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 28mm 0,44 szt/m	szt	1,7600				
8*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0085 m-g/m	m-g	0,0340				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
75 d.3	KNR 4-02 305-7	Wymiana kurka gazowego przelotowego o średnicy 15-20 mm przy urządzeniach	szt	3,00				
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,7 r-g/szt -- M --	r-g	2,1000				
2*		Kurek gazowy przelotowy, mosiężny fi 15mm 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		Kurek gazowy przelotowy, mosiężny fi 20mm 1 szt/szt	szt	3,0000				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1 szt/szt	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
76 d.3	KNR 4-02 305-8	Wymiana kurka gazowego przelotowego o średnicy 25 mm przy urządzeniach	szt	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,89 r-g/szt -- M --	r-g	1,7800				
2*		Kurek gazowy przelotowy, mosiężny fi 25mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1 szt/szt	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
77 d.3	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm	kpl	1,00				
1*		obmiar = 1,00 kpl -- R -- Robocizna razem 1,3 r-g/kpl -- M --	r-g	1,3000				
2*		Łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy d:25 mm 2,06 szt/kpl	szt	2,0600				
3*		Łącznik z żeliwa ciągłego, czarny fi 25mm 8,24 szt/kpl	szt	8,2400				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 2 szt/kpl	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,02 m-g/kpl	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
78 d.3	KNR 2-15 0306-03 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza -montaż konsoli gazomierza R*0,955	kpl.	4,0000				
1*		obmiar = 4,0000 kpl. -- R -- Robocizna razem 1,7 * 0,955 = 1,6235 r-g/kpl. -- M --	r-g	6,4940				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Monozłącze do gazomierza (konsola do gazomierza) 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 % -- S --	%					
4*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
79 d.3	KNR 2-15 305-1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal i	2,00				
1*		obmiar = 2,00 lokali -- R -- Robocizna razem 2,3446 r-g/lokali -- M --	r-g	4,6892				
2*		Rura stal.S inst.czarne d:26,0/9,2 (20) mm 0,01 m/lokali	m	0,0200				
3*		Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 15mm 0,004 szt/lokali	szt	0,0080				
4*		Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm 0,004 szt/lokali	szt	0,0080				
5*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 15mm 0,01 szt/lokali	szt	0,0200				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,6 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0001 m-g/lokali	m-g	0,0002				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Instalacja gazowa			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Instalacja centralnego ogrzewania						
80 d.4	KNR 4-02 501-1	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 15-20 mm	msc	3,00				
1*		obmiar = 3,00 msc -- R -- Robocizna razem 1,6 r-g/msc -- M --	r-g	4,8000				
2*		Rura stal.S inst.czarne d:26,0/9,2 (20) mm 1,05 m/msc	m	3,1500				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Rura stal.S inst.czarne d:21,3/2,6 (15) mm	m	3,1500				
4*		1,05 m/msc materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
81 d.4	KNR 4-02 501-2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o średnicy 25-32 mm	msc	3,00				
1*		obmiar = 3,00 msc -- R -- Robocizna razem 1,83 r-g/msc	r-g	5,4900				
2*		-- M -- Rura stal.S inst.czarne d:42,4/3,2 (32) mm	m	3,1500				
3*		1,05 m/msc Rura stal.S inst.czarne d:33,7/3,2 (25) mm	m	3,1500				
4*		1,05 m/msc materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
82 d.4	KNR 4-02 517-1	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm	kpl	3,00				
1*		obmiar = 3,00 kpl -- R -- Robocizna razem 1,32 r-g/kpl	r-g	3,9600				
2*		-- M -- Rura stal.S inst.czarne d:26,0/9,2 (20) mm	m	3,1500				
3*		1,05 m/kpl Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne d:15 mm	szt	3,0000				
4*		1 szt/kpl materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
83 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 15 mm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,341 r-g/m	r-g	0,3410				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:15 mm 1,03 m/m	m	1,0300				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 1,05 szt/m	szt	1,0500				
4*		Hak do rur d:15 mm 0,78 szt/m	szt	0,7800				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0069 m-g/m	m-g	0,0069				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
84 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 20 mm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,387 r-g/m	r-g	0,3870				
2*		-- M -- Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:20 mm 1,03 m/m	m	1,0300				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm 0,85 szt/m	szt	0,8500				
4*		Hak do rur d:20 mm 0,75 szt/m	szt	0,7500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0087 m-g/m	m-g	0,0087				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
85 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 25 mm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,427 r-g/m	r-g	0,4270				
2*		-- M -- Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:25 mm 1,03 m/m	m	1,0300				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm 0,77 szt/m	szt	0,7700				
4*		Hak do rur d:25 mm 0,6 szt/m	szt	0,6000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0132 m-g/m	m-g	0,0132				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
86 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 32 mm	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,509 r-g/m -- M --	r-g	1,0180				
2*		Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:32 mm 1,03 m/m	m	2,0600				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm 0,67 szt/m	szt	1,3400				
4*		Hak do rur d:32 mm 0,6 szt/m	szt	1,2000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,017 m-g/m	m-g	0,0340				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
87 d.4	KNR 2-15 WACETOB 105-5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna 40 mm	m	3,00				
1*		obmiar = 3,00 m -- R -- Robocizna razem 0,568 r-g/m -- M --	r-g	1,7040				
2*		Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:40 mm 1,02 m/m	m	3,0600				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 40mm 0,66 szt/m	szt	1,9800				
4*		Hak do rur d:40 mm 0,53 szt/m	szt	1,5900				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0192 m-g/m	m-g	0,0576				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
88 d.4	KNR 2-15 WACETOB 404-4	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	3,00				
1*		obmiar = 3,00 m -- R -- Robocizna razem 0,399 r-g/m	r-g	1,1970				
2*		-- M -- Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 40/6,7 mm 1,08 m/m	m	3,2400				
3*		Kształtka z poliprop.PP-R,d:40 mm 0,47 szt/m	szt	1,4100				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 1 szt/m	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,0102				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
89 d.4	KNR 2-15 WACETOB 404-3	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	3,00				
1*		obmiar = 3,00 m -- R -- Robocizna razem 0,382 r-g/m	r-g	1,1460				
2*		-- M -- Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 32/5,4 mm 1,08 m/m	m	3,2400				
3*		Kształtka z poliprop.PP-R,d:32 mm 0,61 szt/m	szt	1,8300				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm 1,11 szt/m	szt	3,3300				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,0072				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
90 d.4	KNR 2-15 WACETOB 404-2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	3,00				
1*		obmiar = 3,00 m -- R -- Robocizna razem 0,352 r-g/m -- M --	r-g	1,0560				
2*		Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 25/4,2 mm 1,08 m/m	m	3,2400				
3*		Kształtka z poliprop.PP-R,d:25 mm 0,66 szt/m	szt	1,9800				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1,25 szt/m	szt	3,7500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0018 m-g/m	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
91 d.4	KNR 2-15 WACETOB 404-1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,33 r-g/m -- M --	r-g	0,3300				
2*		Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 20/3,4 mm 1,1 m/m	m	1,1000				
3*		Kształtka z poliprop.PP-R,d:20 mm 0,58 szt/m	szt	0,5800				
4*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 1,43 szt/m	szt	1,4300				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0016 m-g/m	m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
92 d.4	KNR 0-35 IGM 101-3	Rurociągi stalowe niskowęglowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych (zaciskanych) o średnicy zewnętrznej 15mm -system Kan Therm Steel -analogia	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,4691 r-g/m -- M --	r-g	0,4691				
2*		Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=15mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		Mufa ze stali do połączeń zaciskanych 0,2 szt/m	szt	0,2000				
4*		Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=15mm 0,5 szt/m	szt	0,5000				
5*		Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=15mm 0,1 szt/m	szt	0,1000				
6*		Trójkąt ze stali do połączeń zaciskanych d=15mm 0,1 szt/m	szt	0,1000				
7*		Uchwyt do rurociąg.d:10-15mm 0,83 szt/m	szt	0,8300				
8*		materiały pomocnicze(od M) 37,9 % -- S --	%					
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
93 d.4	KNR 0-35 IGM 101-4	Rurociągi stalowe niskowęglowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych (zaciskanych) o średnicy zewnętrznej 18mm -system Kan Therm Steel -analogia	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,4990 r-g/m -- M --	r-g	0,4990				
2*		Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=18mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm 0,2 szt/m	szt	0,2000				
4*		Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm 0,5 szt/m	szt	0,5000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=18mm 0,1 szt/m	szt	0,1000				
6*		Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm 0,1 szt/m	szt	0,1000				
7*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 0,69 szt/m	szt	0,6900				
8*		materiały pomocnicze(od M) 37,9 % -- S --	%					
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0043 m-g/m	m-g	0,0043				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
94 d.4	KNR 0-35 IGM 101-5	Rurociągi stalowe niskowęglowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych (zaciskanych) o średnicy zewnętrznej 22mm -system Kan Therm Steel -analogia	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,5309 r-g/m -- M --	r-g	0,5309				
2*		Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=22mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=22mm 0,2 szt/m	szt	0,2000				
4*		Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=22mm 0,5 szt/m	szt	0,5000				
5*		Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=22mm 0,1 szt/m	szt	0,1000				
6*		Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=22mm 0,1 szt/m	szt	0,1000				
7*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 0,52 szt/m	szt	0,5200				
8*		materiały pomocnicze(od M) 37,9 % -- S --	%					
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0052 m-g/m	m-g	0,0052				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
95 d.4	KNR 0-35 IGM 101-6	Rurociągi stalowe niskowęglowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych (zaciskanych) o średnicy zewnętrznej 28mm -system Kan Therm Steel -analogia	m	1,00				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna razem 0,5628 r-g/m	r-g	0,5628				
2*		-- M -- Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=28mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm 0,2 szt/m	szt	0,2000				
4*		Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm 0,5 szt/m	szt	0,5000				
5*		Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=28mm 0,1 szt/m	szt	0,1000				
6*		Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm 0,1 szt/m	szt	0,1000				
7*		Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm 0,46 szt/m	szt	0,4600				
8*		materiały pomocnicze(od M) 37,9 %	%					
9*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0088 m-g/m	m-g	0,0088				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
96 d.4	KNR 4-02 WACETOB 509-1	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o średnicy 15 mm	szt	3,00				
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,46 r-g/szt	r-g	1,3800				
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.prosty Danfoss d:15 mm 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		Główce termostatyczne z czujnikiem cieczowym 1 szt/szt	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
97 d.4	KNR 4-02 WACETOB 509-2	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o średnicy 20 mm	szt	3,00				
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,52 r-g/szt	r-g	1,5600				
		-- M --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawór grzej.termostat.prosty Danfoss d:20 mm 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		Głowice termostaticzne z czujnikiem cieczowym 1 szt/szt	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
98 d.4	KNR 4-02 516-4	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4	kpl	1,00				
1*		obmiar = 1,00 kpl -- R -- Robocizna razem 1,59 r-g/kpl -- M --	r-g	1,5900				
2*		Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.500 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*		Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000 1 szt/kpl	szt	1,0000				
4*		Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1600 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
5*		Trójnik przyłącz.mosięż.do grzejn.płytkowych 2-rzędowych 2 szt/kpl	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
99 d.4	KNR 2-15 408-1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15 mm	szt	3,00				
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,29 r-g/szt -- M --	r-g	0,8700				
2*		Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 15mm 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,02 m-g/szt	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100 d.4	KNR 2-15 408-2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	3,00				
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,35 r-g/szt	r-g	1,0500				
2*		-- M -- Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 20mm 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,03 m-g/szt	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
101 d.4	KNR 2-15 WACETOB 412-7	Zawór odpowietrzający automatyczny	szt	3,00				
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,342 r-g/szt	r-g	1,0260				
2*		-- M -- Odpowietrznik aut.mosięż.d:15 mm do pionów 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		Odpowietrznik aut.mosięż.d:25 mm do pionów 1 szt/szt	szt	3,0000				
4*		Złączka z gwin.wew. z mos.d: 16mm x1/2" 1 szt/szt	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,002 m-g/szt	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
102 d.4	1-1 1-9	Demontaż, regulacja i ponowny montaż gowicy termostatycznej -kalkulacja indywidualna	szt	25,00				
1*		obmiar = 25,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,4 r-g/szt	r-g	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.4	1-1 1-10	Uzupełnienie wody w układzie c. o. -kalkulacja indywidualna	szt	15,00				
1*		obmiar = 15,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,5 r-g/szt	r-g	7,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5		Roboty budowlane towarzyszące						
104 d.5	KNR 4-01 323-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	2,00				
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- Robocizna razem 0,63 r-g/szt	r-g	1,2600				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 3 szt/szt	szt	6,0000				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0012 t/szt	t	0,0024				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,00067 t/szt	t	0,0013				
5*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,001 m3/szt	m3	0,0020				
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,006 m3/szt	m3	0,0120				
7*		Woda z rurociągu 0,003 m3/szt	m3	0,0060				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/szt	m-g	0,0200				
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/szt	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
105 d.5	KNR 4-01 324-4	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/2x1/2 cegły	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,68 r-g/m	r-g	1,3600				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 8 szt/m	szt	16,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0011 t/m	t	0,0022				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,00067 t/m	t	0,0013				
5*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,006 m3/m	m3	0,0120				
6*		Woda z rurociągu 0,003 m3/m	m3	0,0060				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0200				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
106 d.5	KNR 4-01 705-1	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm	m	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna razem 0,36 r-g/m -- M --	r-g	0,7200				
2*		Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0008 t/m	t	0,0016				
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0007 m3/m	m3	0,0014				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,004 m3/m	m3	0,0080				
5*		Woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0020				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
107 d.5	KNR 4-01 304-1	Uzupełnienie ścian lub zamurwanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,10				
		obmiar = 0,10 m3 -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 15,37 r-g/m3 -- M --	r-g	1,5370				
2*		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15 372 szt/m3	szt	37,2000				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0618 t/m3	t	0,0062				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,0345 t/m3	t	0,0035				
5*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,322 m3/m3	m3	0,0322				
6*		Woda z rurociągu 0,152 m3/m3	m3	0,0152				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,45 m-g/m3	m-g	0,0450				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 2,11 m-g/m3	m-g	0,2110				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
108 d.5	KNR 4-01 801-1	Uzupełnienie posadzki o powierzchni ponad 0.5 do 5 m2 w jednym miejscu z cegły budowlanej pełnej, na podsypce piaskowej, gr.1/4 cegły	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Robocizna razem 1,8 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8000				
2*		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 30,5 szt/m2	szt	30,5000				
3*		Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0023 t/m2	t	0,0023				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,035 m3/m2	m3	0,0350				
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0,3 kg/m2	kg	0,3000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
109 d.5	KNR 2-31 511-1	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1,0891 r-g/m2	r-g	1,0891				
		-- M --						
2*		Kostka brukowa 6 cm, szara 1,025 m2/m2	m2	1,0250				
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0763 m3/m2	m3	0,0763				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,1300				
		0,13 m-g/m2						
6*		Piła tarczowa fi 710 mm 0,025 m-g/m2	m-g	0,0250				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
110 d.5	KNR 4-01 WACETOB 109-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	1,20				
		obmiar = 1,20 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna razem 1,39 r-g/m3	r-g	1,6680				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 2 %	%					
		-- S --						
3*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,8640				
		0,72 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
111 d.5	KNR 4-01 WACETOB 109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km S*10	m3	1,20				
		obmiar = 1,20 m3						
		-- M --						
1*		materiały pomocnicze 2 %	%					
		-- S --						
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,2400				
		0,02 * 10 = 0,2 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty budowlane towarzyszące								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0%M				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%(R+Kp(R))+0% (S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT 8% (R+Kp(R)+Z(R) +M+Kz(M)+S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,0260		
2	5714400	Bateria umywalkowa stojąca Dn:15 mm	szt	1,0000		
3	5710802	Bateria zlewozmywakowa ścienna d:15 mm	szt	1,0000		
4	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	szt	37,2000		
5	1800103	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20	szt	52,5000		
6	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0108		
7	1701112	Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0039		
8	1720301	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0034		
9	5650001	Czyszczak kanalizacyjny z PCW d: 110 mm	szt	2,0000		
10	5650003	Czyszczak kanalizacyjny z PCW d: 160 mm	szt	1,0000		
11	5650404	Czyszczak kanalizacyjny z PP d:75 mm	szt	1,0000		
12	5613463	Dołącznik (traper) PVC kanalizacji wewnętrznej, o średnicy 110 mm z uszczelką trapera	szt	3,0000		
13	5613462	Dołącznik (traper) PVC kanalizacji wewnętrznej, o średnicy 75 mm z uszczelką trapera	szt	2,0000		
14	1122129-26	Drut stal.do spaw.niepokryty	kg	0,0380		
15	5761204	Drzwiczki rewiz.do zawor.hydran.	szt	1,0000		
16	5762800	Drzwiczki stal.do zaworów 200x250 mm	szt	1,0000		
17	5733501	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt	6,0000		
18	6011144-46	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	szt	1,0000		
19	6011147-46	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1600	kpl	1,0000		
20	6011142-46	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.500	kpl	1,0000		
21	6600020	Hak do rur d:15 mm	szt	0,7800		
22	6600011	Hak do rur d:20 mm	szt	2,7500		
23	6600012	Hak do rur d:25 mm	szt	2,6000		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	6600017	Hak do rur d:32 mm	szt	1,2000		
25	6600018	Hak do rur d:40 mm	szt	1,5900		
26	6761210-16	Klej do otulin	dm3	0,1975		
27	5645201	Kształtka z poliprop.PP-R,d:20 mm	szt	21,1800		
28	5645202	Kształtka z poliprop.PP-R,d:25 mm	szt	6,4800		
29	5645203	Kształtka z poliprop.PP-R,d:32 mm	szt	5,9800		
30	5645204	Kształtka z poliprop.PP-R,d:40 mm	szt	5,0100		
31	5640264	Kształtka kanal. z PCW d:160 mm	szt	0,9000		
32	6401107	Kształtka miedziana d:15mm	szt	21,5100		
33	6401108	Kształtka miedziana d:18mm	szt	6,5100		
34	6401111	Kształtka miedziana d:22mm	szt	20,9500		
35	8990422	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	szt	10,6400		
36	8990423	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	szt	9,4400		
37	2222101-78	Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	1,0250		
38	6460721	Kształtka przejś.mosiężna d:15	szt	5,0000		
39	6460722	Kształtka przejś.mosiężna d:22	szt	5,0000		
40	6201558	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=15mm	szt	0,5000		
41	6240181	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=22mm	szt	0,5000		
42	6201569	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm	szt	0,5000		
43	6240190	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm	szt	0,5000		
44		Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=16mm i opaską zaciskową	szt	3,3000		
45		Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=20mm i opaską zaciskową	szt	3,3000		
46		Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=25mm i opaską zaciskową	szt	2,6700		
47		Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=32mm i opaską zaciskową	szt	2,4300		
48	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	7,4000		
49	5613901	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	szt	7,6800		
50	5613902	Kształtki PVC kanalizacji wewn.75 mm	szt	1,4000		
51		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=16mm (z opaską zaciskową)	szt	1,1000		
52		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=20mm (z opaską zaciskową)	szt	1,1000		
53		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=25mm (z opaską zaciskową)	szt	0,8900		
54		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=32mm (z opaską zaciskową)	szt	0,8100		
55	5720001	Kurek gazowy przelotowy, mosiężny fi 15mm	szt	3,0000		
56	5720002	Kurek gazowy przelotowy, mosiężny fi 20mm	szt	3,0000		
57	5720003	Kurek gazowy przelotowy, mosiężny fi 25mm	szt	2,0000		
58	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,3000		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	6360399	Lejek gumowy do misek ustępowych	szt	2,0000		
60	6302002-46	Łącznik do wodomierzy d:20 mm (śrubunek)	kpl	2,0000		
61	6312001	Łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy d:25 mm	szt	2,0600		
62	5100401	Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 15mm	szt	0,0200		
63	5100402	Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 20mm	szt	2,0000		
64	5100403	Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 25mm	szt	10,2400		
65	5101201	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	21,5900		
66	5101202	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm	szt	18,1500		
67	5101203	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm	szt	7,7700		
68	5101204	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm	szt	8,3400		
69	5101205	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 40mm	szt	8,9800		
70	6350602	Miska ustępowa porcelanowa, biała	szt	2,0000		
71	6201360	Mufa ze stali do połączeń zaciskanych	szt	0,2000		
72	6201371	Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm	szt	0,2000		
73	6240003	Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=22mm	szt	0,2000		
74	6240014	Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm	szt	0,2000		
75	5732905	Odpowietrznik aut.mosięż.d:15 mm do pionów	szt	3,0000		
76	5732909	Odpowietrznik aut.mosięż.d:25 mm do pionów	szt	3,0000		
77	6750354-62	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm d:25 mm	m	5,1000		
78	6750355-62	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm d:32 mm	m	5,1500		
79	6750366-62	Otulina z pianki poliur.gr.40 mm d:40 mm	m	5,2000		
80	1601803-86	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	0,1755		
81		Plomba	szt	5,0000		
82	6357199	Płuczka ustępowa "Dolnopłuk" z PCW	szt	2,0000		
83	5100502	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.czarna d:20mm	szt	2,0000		
84	5100503	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.czarna d:25 mm	szt	2,0000		
85	5101302	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:15mm	szt	2,0000		
86	5101303	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:20mm	szt	7,0000		
87	5101304	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:25mm	szt	7,0000		
88	5101305	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:32mm	szt	7,0000		
89	5101306	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:40mm	szt	7,0000		
90	5716204	Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	2,0000		
91	5630405-62	Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm	m	7,1120		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92	5630402-62	Rura kanalizacyjna z PCW d:50 mm	m	6,0720		
93	5630403-62	Rura kanalizacyjna z PCW d:75 mm	m	4,9320		
94	6450305-62	Rura miedziana twarda d:15 x 1,0 mm	m	7,2800		
95	6450306-62	Rura miedziana twarda d:18 x 1,0 mm	m	7,2800		
96	6450307-62	Rura miedziana twarda d:22 x 1,0 mm	m	7,2800		
97	5631201-62	Rura przepustowa z PCW d:110 mm	m	0,3060		
98	5631200-62	Rura przepustowa z PCW d:75 mm	m	0,3060		
99	5060712-62	Rura stal.S inst.czarne d:21,3/2,6 (15) mm	m	3,1500		
100	5060713-62	Rura stal.S inst.czarne d:26,0/9,2 (20) mm	m	8,4200		
101	5060706-62	Rura stal.S inst.czarne d:33,7/3,2 (25) mm	m	7,3300		
102	5060715-62	Rura stal.S inst.czarne d:42,4/3,2 (32) mm	m	5,2100		
103	5064001-62	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:15 mm	m	1,8700		
104	5064002-62	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:20 mm	m	6,2800		
105	5064003-62	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:25 mm	m	6,2800		
106	5064004-62	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:32 mm	m	7,3100		
107	5064005-62	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:40 mm	m	8,3100		
108	5630102-62	Rura z PCW kielich.do kan.zew.d: 160/4,7mm	m	1,8600		
109	5632402-62	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 20/3,4 mm	m	1,1000		
110	5632404-62	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 25/4,2 mm	m	3,2400		
111	5632406-62	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 32/5,4 mm	m	3,2400		
112	5632409-62	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 40/6,7 mm	m	3,2400		
113	6204605-62	Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=15mm	m	1,0500		
114	6204616-62	Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=18mm	m	1,0500		
115	6204638-62	Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=28mm	m	1,0500		
116	6204627-62	Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=22mm	m	1,0500		
117	5631204-62	Rury przepustowe z PCW d:50 mm	m	0,3060		
118		Rury wielowarstwowe ALUPEX d=16mm	m	3,0900		
119		Rury wielowarstwowe ALUPEX d=20mm	m	3,0900		
120		Rury wielowarstwowe ALUPEX d=25	m	3,0900		
121		Rury wielowarstwowe ALUPEX d=32	m	3,0900		
122		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=16mm	m	1,0300		
123		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=20mm	m	1,0300		
124		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=25mm	m	1,0300		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 5	5651511	Rury wywiewne z PCW (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) fi 110/160mm	szt	1,0000		
12 6	5632301-62	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:16/2.7 mm	m	2,1000		
12 7	5632302-62	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:20/3.4 mm	m	7,6000		
12 8	5632304-62	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:25/4.2 mm	m	5,4000		
12 9	5632306-62	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:32/5.4 mm	m	5,4000		
13 0	5632309-62	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:40/6.7 mm	m	5,4000		
13 1	6356099-46	Sedes z polistyrenu typu Kompakt	szt	2,0000		
13 2	6357099-46	Sedes z tworzywa sztucznego	szt	2,0000		
13 3	5715999	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,0000		
13 4	6208906	Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=15mm	szt	0,1000		
13 5	6208917	Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=18mm	szt	0,1000		
13 6	6208928	Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=22mm	szt	0,1000		
13 7	6208939	Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=28mm	szt	0,1000		
13 8	6761120-62	Taśma do otulin	m	21,5070		
13 9	1540800-86	Tlen techniczny sprężony	m3	0,0280		
14 0	5641203	Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 110mm, SN8	szt	2,0000		
14 1	5641201	Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 st.d:50 mm	szt	2,0000		
14 2	5641202	Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 st.d:75 mm	szt	1,0000		
14 3	5782699	Trójnik przyłącz.mosięż.do grzejn. płytowych 2-rzędowych	szt	2,0000		
14 4	5102801	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	2,0000		
14 5	5102802	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm	szt	2,0000		
14 6	5102803	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm	szt	2,0000		
14 7	5102804	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm	szt	2,0000		
14 8	5102805	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 40mm	szt	1,0000		
14 9	6202493	Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=15mm	szt	0,1000		
15 0	6202504	Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm	szt	0,1000		
15 1	6240564	Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=22mm	szt	0,1000		
15 2	6240575	Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm	szt	0,1000		
15 3	5651305	Uchwyt do rur PCW d:100 mm	szt	9,0000		
15 4	5651302	Uchwyt do rur PCW d:50 mm	szt	10,0000		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 5	5651303	Uchwyt do rur PCW d:75 mm	szt	6,0000		
15 6	5650706	Uchwyt do rur PE pojedyn.d:16-18mm z kół.	szt	5,3200		
15 7	5650708	Uchwyt do rur PE pojedyncze d:20 mm z kół	szt	5,3200		
15 8	5650710	Uchwyt do rur PE pojedyncze d:25 mm z kół.	szt	5,0000		
15 9	5650712	Uchwyt do rur PE pojedyncze d:32 mm z kół.	szt	4,4400		
16 0	6600110	Uchwyt do rurociąg.d:10-15mm	szt	24,0600		
16 1	6600111	Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm	szt	68,8700		
16 2	6600112	Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm	szt	36,2000		
16 3	6351699	Umywalka porcelanowa	szt	1,0000		
16 4	6354900	Urządzenie sanitarne "Kompakt" gat.I	szt	2,0000		
16 5	6810505	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 40 - 50mm	szt	24,8000		
16 6	6810506	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 75 - 110mm	szt	38,0000		
16 7	1720211	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	t	0,0061		
16 8	3930005-86	Woda z rurociągu	m3	0,0292		
16 9	6301102	Wodomierz skrzydełkowy d:15 mm	szt	5,0000		
17 0	6301103	Wodomierz skrzydełkowy d:20 mm	szt	1,0000		
17 1	6356302	Wpust kanaliz.z kratką z tw.szt.d:100mm	szt	1,0000		
17 2	6356301	Wpust kanaliz.z kratką z tw.szt.d:50mm	szt	1,0000		
17 3	6361799	Wspornik do umywalek porcelanowych	szt	1,0000		
17 4	6610007	Wspornik z blachy i stali kształt.do rur d:20-80 mm	szt	4,0000		
17 5	6332074	Zasuwa burzowa z tw.szt.160 mm	szt	1,0000		
17 6	5733101	Zawór grzej.termostat.prosty Danfoss d:15 mm	szt	3,0000		
17 7	5733102	Zawór grzej.termostat.prosty Danfoss d:20 mm	szt	3,0000		
17 8	5700401	Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 15mm	szt	3,0080		
17 9	5700402	Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 20mm	szt	3,0000		
18 0	5700500	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 15 mm	szt	10,0000		
18 1	5700502	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 25 mm	szt	5,0000		
18 2	5700503	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 32 mm	szt	5,0000		
18 3	5700504	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 40 mm	szt	5,0000		
18 4	5700505	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 50 mm	szt	5,0000		
18 5	5703001	Zawór wodny przelotowy kulowy z rączką z półsr. fi 15 mm	szt	10,0000		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 6	5703002	Zawór wodny przelotowy kulowy z rączką z półsr. fi 20 mm	szt	2,0000		
18 7	5730001	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	szt	0,0080		
18 8	5643708	Złącze 2-kielichowe z PCW d:110 mm	szt	5,0000		
18 9	5643705	Złącze 2-kielichowe z PCW d:50 mm	szt	4,0000		
19 0	5643707	Złącze 2-kielichowe z PCW d:75 mm	szt	3,0000		
19 1	6460202	Złączka z gwint.wew. z mos.d: 16mm x1/2"	szt	3,0000		
19 2		Złączka zaciskowa d=20mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	5,0000		
19 3		Złączka zaciskowa d=25mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	5,0000		
19 4		Złączka zaciskowa d=32mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	5,0000		
19 5		Złączka zaciskowa d=40mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	5,0000		
19 6	5646000	Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 16mm	szt	10,0000		
19 7	5646002	Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 20mm	szt	15,0000		
19 8	5731601	Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne d:15 mm	szt	3,0000		
19 9	0000000	materiały pomocnicze	złoty			
20 0		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=32mm	m	1,0300		
20 1	6450306	Rura miedziana twarda (sztanga) fi 18 x 1,0mm	m	8,3200		
20 2	6600111	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm	szt	7,3600		
20 3		Złączka (mufa) miedziana fi 18mm do zaciskania -zacisk /zacisk	szt	1,6000		
20 4		Kolano miedziane fi 18mm do instalacji gazowych zaciskanych - zacisk /zacisk	szt	1,6000		
20 5		Kolano przejściowe z brązu fi 18mm do instalacji gazowych zaciskanych - gwint/zacisk	szt	1,6000		
20 6		Mufa przejściowa z brązu fi 18mm do instalacji gazowych zaciskanych - gwint /zacisk	szt	1,6000		
20 7	6450307	Rura miedziana twarda (sztanga) fi 22 x 1,0mm	m	4,1200		
20 8	6600112	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 28mm	szt	1,7600		
20 9		Złączka (mufa) miedziana fi 22mm do zaciskania -zacisk /zacisk	szt	0,8000		
21 0		Kolano miedziane fi 22mm do instalacji gazowych zaciskanych - zacisk /zacisk	szt	0,8000		
21 1		Kolano przejściowe z brązu fi 22mm do instalacji gazowych zaciskanych - gwint/zacisk	szt	0,8000		
21 2		Mufa przejściowa z brązu fi 22mm do instalacji gazowych zaciskanych - gwint /zacisk	szt	0,8000		
21 3	6450308	Rura miedziana twarda (sztanga) fi 28 x 1,0mm	m	4,1200		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-5 - budynki i lokale mieszkalne - 07.07.2023r.

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 4		Złączka (mufa) miedziana fi 28mm do zaciskania -zacisk /zacisk	szt	0,8000		
21 5		Kolano miedziane fi 28mm do instalacji gazowych zaciskanych - zacisk /zacisk	szt	0,8000		
21 6		Kolano przejściowe z brązu fi 28mm do instalacji gazowych zaciskanych - gwint/zacisk	szt	0,8000		
21 7		Mufa przejściowa z brązu fi 28mm do instalacji gazowych zaciskanych - gwint /zacisk	szt	0,8000		
21 8	6312115	Monozłącze do gazomierza (konsola do gazomierza)	szt	4,0000		
21 9	6450305	Rura miedziana twarda (sztanga) fi 15 x 1,0mm	m	4,1600		
22 0	6600110	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm	szt	3,2000		
22 1		Złączka (mufa) miedziana fi 15mm do zaciskania -zacisk /zacisk	szt	0,8000		
22 2		Kolano miedziane fi 15mm do instalacji gazowych zaciskanych - zacisk /zacisk	szt	0,8000		
22 3		Kolano przejściowe z brązu fi 15mm do instalacji gazowych zaciskanych - gwint/zacisk	szt	0,8000		
22 4		Mufa przejściowa z brązu fi 15mm do instalacji gazowych zaciskanych - gwint /zacisk	szt	0,8000		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Data ceny	Źródło ceny
1	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,0850			07.07.2023	SEK_RMS
2	71922	Piła tarczowa fi 710 mm	m-g	0,0250			07.07.2023	SEK_RMS
3	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,1418			07.07.2023	SEK_RMS
4	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,1300			07.07.2023	SEK_RMS
5	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,3710			07.07.2023	SEK_RMS
6		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,3407			07.07.2023	
RAZEM								

Słownie: